

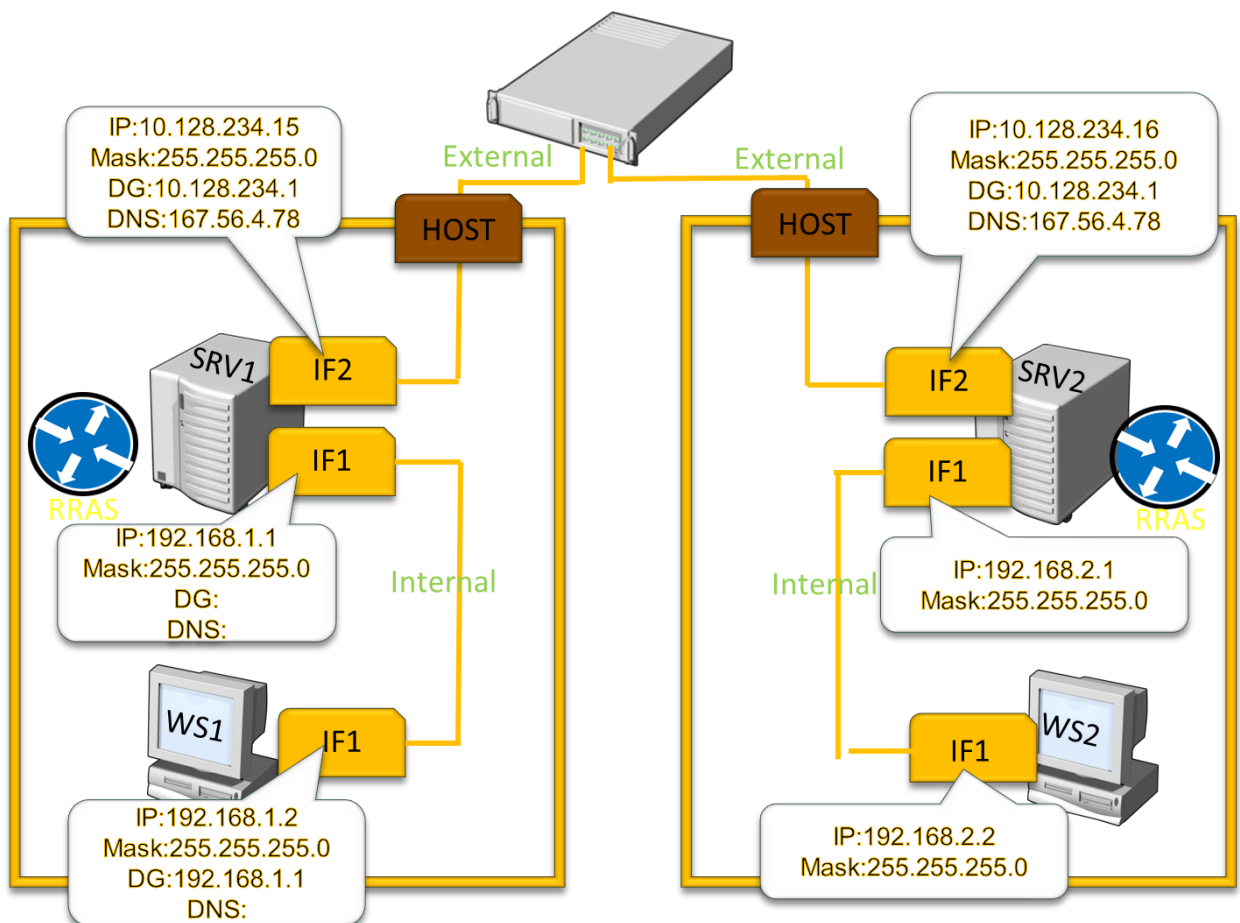
## Лабораторная работав №0

### «Подготовка лабораторного стенда»

Классическая конфигурация – на одном хост-компьютере запускаются четыре виртуальные машины:

- рабочая станция WS1 Windows 7 – Windows 11
- рабочая станция WS2 Windows 7 – Windows 11
- сервер SRV1 Windows server 2012R2 – Windows server 2019
- сервер SRV2 Windows server 2012R2 – Windows server 2019

### Конфигурация стенда



## Лабораторная работа N0

### Развертывание стенда

1. Убедиться в том, что на компьютере установлена и функционирует систему управления виртуальными машинами Oracle VirtualBox (можно любую другую, знакомую вам)
2. Составить список уже развернутых виртуальных машин, убедиться, что среди них нет виртуальных машин с именами WS1, WS2, SRV1, SRV2. Если есть – то выяснить их хозяев и уточнить, нужны ли эти виртуальные машины (ВМ) им.
3. Скачать на компьютер файлы виртуальных дисков для ВМ. Ну или хотя бы запустить процесс скачивания.
4. Принять решение о конфигурации стенда: коллективная работа (на одном стенде понадобится две виртуальные машины, но потребуется взаимодействие с коллегами на другом стенде, подключенному к той же сети) или «домашняя» конфигурация (на одном стенде потребуется три или четыре виртуальные машины, а взаимодействия с коллегами не потребуется).
5. Создать в системе управления виртуальными машинами виртуальные машины WS1 и SRV1 на одном компьютере и WS2 и SRV2 на другом для конфигурации с коллегами и WS1, SRV1, SRV2 и, может быть, WS2 на отдельном хост-компьютере. ВМ создавать без подключения дисков. Оперативную память задать по 2 Гб для серверов и по 1 Гб для рабочих станций.
6. С помощью PowerPoint сформировать топологию создаваемого стенда, задав на ней те параметры, которые к данному моменту будут определены.
7. Согласно разработанной топологии создать необходимые общие виртуальные сети и подключить нужное количество (1 или 2) виртуальных адаптеров к каждой виртуальной машине. Правильно подключить!
8. Подключить к ВМ заранее скачанные файлы виртуальных машин (или установите их с дистрибутива).
9. Поочередно запустить виртуальные машины и убедиться, что они запускаются нормально. Пароли для всех пользователей на всех ВМ, установленных с образа ВМ – Pa\$\$w0rd.
10. Создать снимок всех ВМ с названием «Стартовая конфигурация».
11. Стенд готов к работе.

В отчете должна присутствовать конфигурация стенда (сделанный в PowerPoint слайд можно выделить целиком без заголовка, скопировать в буфер, а затем вставить на страницу Word КАК ИЗОБРАЖЕНИЕ), конфигурации всех ВМ, скриншоты стартовых экранов всех ВМ и выводы о готовности стенда к работам.